

КАЛЬМАТРОН

Состав гидроизоляционный проникающий капиллярный

Описание и Характеристики



Состав гидроизоляционный проникающий капиллярный на цементе вяжущем, ГОСТ Р 56703-2015. Предназначен для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций от воздействия воды и агрессивных сред. Повышает водонепроницаемость, морозостойкость, прочность, устойчивость исходного бетона к воздействию сульфатной, хлоридной, азотной и других видов агрессии. Наносится толщиной до 2 мм. Разрешен к применению на объектах питьевого водоснабжения.

Состав КАЛЬМАТРОН применяется для гидроизоляции заглубленных существующих паркингов, бомбоубежищ и подвалов, а также внутренней гидроизоляции резервуаров, бассейнов и других гидротехнических сооружений.

Описание материала

Сухая смесь, состоящая из портландцемента, фракционированного песка и комплекса запатентованных химически активных реагентов. Максимальная крупность заполнителя 0,63 мм.

Назначение

Предназначен для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, сооружений, емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой. Применение состава «Кальматрон» позволяет защитить бетон от воздействия агрессивных сред. У бетона обработанного составом «Кальматрон» повышается морозостойкость и прочность, бетон становится сульфатостойким (без применения специальных цементов при его изготовлении). При этом сохраняется воздухопроницаемость бетона. Состав «Кальматрон» не содержит токсичных компонентов и разрешен к применению на объектах питьевого водоснабжения.

№	Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
1	Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета	п.5.2 ТУ 5716-008-54282519-2003
2	Влажность, масс. %, не более	0,3	ГОСТ 8735-88
3	Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,63	ГОСТ 8735-88
4	Толщина наносимого слоя, мм	1,5-2,0	-
5	Содержание хлорид-ионов, масс. %, не более	0,1	ГОСТ 5382
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	90	ГОСТ 5802
7	Подвижность по расплыву конуса РК, мм, не менее	165	ГОСТ 310.4
8	Сохраняемость первоначальной подвижности,	30	п. 4.6 ТУ 5716-008-54282519-

№	Наименование показателя	Значение	Методы испытаний
	мин, не менее		2003
9	Время загустевания, мин: Начало, не ранее Конец, не позднее	15 180	ГОСТ Р 56378
10	Повышение марки по водонепроницаемости бетона, обработанного составом, ступеней, не менее: - при прямом давлении воды, - при обратном давлении воды	4 2	ГОСТ 12730.5-84 (в соответствии с ГОСТ Р 56703-2015)
11	Повышение марки бетона по морозостойкости, обработанного составом, циклов, не менее	50	ГОСТ 10060-12 (в соответствии с ГОСТ Р 56703-2015)
12	Применение для резервуаров с питьевой водой	разрешено	ГОСТ Р 51232-98
13	Кислотность среды применения, pH	от 3 до 14	ГОСТ 31384-2008
14	Применение в качестве защитного покрытия сооружений, в которых проводятся работы с радиоактивными веществами	годен	Методика ФГУП ВНИИНМ им. Академика А.А. Бочвара
15	Сульфатостойкость	стойек	ГОСТ Р 56687-2015
16	Стойкость бетона к нефтепродуктам	стойек	ГОСТ 27677-88
17	Температура применения, °С, не ниже	+ 5	п. 6.1 ТУ 5716-008-54282519- 2003
18	Количество воды на 1 кг смеси (на 1 мешок 25 кг) - при ручном нанесении - при механическом нанесении	250 мл (6,3 л) 400 мл (10 л)	п. 1.3.4 ТУ 5716-008-54282519- 2003
19	Расход при толщине слоя нанесения 1 мм, кг/м ²	1,4-1,6	п. 6.7 ТУ 5716-008-54282519- 2003
20	Гарантийный срок хранения, мес., не более	12	п. 7.2 ТУ 5716-008-54282519- 2003
21	Фасовка	Бумажные мешки по 25 и 5 кг	п. 1.4 ТУ 5716-008-54282519- 2003

